

1  
4  
vol. 10  
NIC

# ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

(REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK  
THEORETISCHE PHYSIK . ASTROPHYSIK . GEOPHYSIK)

HERAUSGEGEBEN VON

**P. ALEXANDROFF**  
MOSKAU

**J. BARTELS**  
EBERSWALDE

**W. BLASCHKE**  
HAMBURG

**H. BOHR**  
KOPENHAGEN

**R. COURANT**  
NEW YORK

**G. H. HARDY**  
CAMBRIDGE

**F. HUND**  
LEIPZIG

**G. JULIA**  
VERSAILLES

**H. KIENTE**  
GÖTTINGEN

**T. LEVI-CIVITA**  
ROM

**R. NEVANLINNA**  
HELSINKI

**J. D. TAMARKIN**  
PROVIDENCE R. I.

**H. THIRRING**  
WIEN

**B. L. VAN DER WAERDEN**  
LEIPZIG

SCHRIFTFÜHRUNG:

**O. NEUGEBAUER**  
KOPENHAGEN

10. BAND



**BERLIN**  
VERLAG VON JULIUS SPRINGER

1935

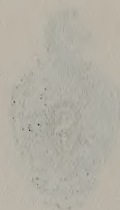
# MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

(EINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK)  
THEORETISCHE PHYSIK, ASTROPHYSIK, (KOSMOSPHYSIK)

HERAUSGEGEBEN VON				
P. ALKANDER	J. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD
G. B. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD
H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD
H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD	H. BARNARD

HERAUSGEGEBEN VON  
O. VON GÖTTEN  
LEIPZIG

10. BAND



LEIPZIG

VERLAG VON JULIUS SPHINGER

Druck der Spamer A.-G. in Leipzig. — Printed in Germany.

# Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Grundlagenprobleme, Philosophie (s. a. Quantentheorie), Logik.  
49—51, 145—147, 241—243.

Geschichtliches.  
97, 98, 243, 244, 285, 286.

Algebra, Zahlentheorie (algebraische Geometrie s. a. Geometrie; algebraische Funktionen, Dirichletsche Reihen s. a. Analysis).  
1—10, 51—55, 99—106, 147—153, 193—198, 244—251, 289—295, 337—342, 386—393.

Gruppentheorie.  
10—12, 153—155, 251—253, 342—345, 393—395.

Mengenlehre und reelle Funktionen (s. a. Geometrie).  
12—14, 55—57, 155—159, 198—200, 345—347.

Analysis (spezielle Differential- und Integralgleichungen s. a. Mechanik usw. bzw. Geometrie).  
15—29, 58—72, 106—124, 159—174, 201—216, 253—266, 295—314, 347—367, 396 bis 407.

Numerische und graphische Methoden (s. a. Analysis).  
30—32, 72, 73, 216—218, 408, 409.

Geometrie (Topologie s. a. Mengenlehre und reelle Funktionen; Riemannsche Geometrie s. a. Relativitätstheorie).  
32—40, 73—83, 124—134, 174—182, 218—224, 266—277, 314—318, 367—379, 409—420.

Mechanik (s. a. Astronomie).  
83—86, 224—228, 319, 320, 420—423.

Astronomie und Astrophysik (s. a. Mechanik; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Quantentheorie).  
86, 87, 183—185, 277—280, 321, 322, 424—427.

Relativitätstheorie (s. a. Geometrie; s. a. Quantentheorie; s. a. Astronomie und Astrophysik).  
88—90, 186, 187, 280—283, 322—324.

Quantentheorie (s. a. Astronomie und Astrophysik).  
40—44, 90—95, 134—138, 188—190, 228—231, 283—286, 324—328, 380—383, 428 bis 432.

Kristallographie.  
328.

Klassische Theorie der Elektrizität.  
95, 96, 190—192, 328—332.

Klassische Optik.  
44—46, 231—233, 332—334.

Thermodynamik und klassische kinetische Theorie (s. a. Analysis).  
138—140, 233—235, 383, 384.

Geophysik, Meteorologie, Geodäsie.  
46—48, 141—144, 235—240, 286—288, 334—336.

Autorenregister zu Band 10 433.

Sachregister für die Bände 6 bis 10 452.

Berichtigungen 486.



